

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

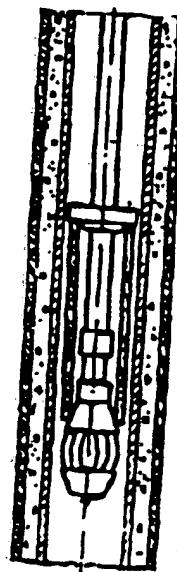
диаметру рукоятки, заполненного керном, с с противоположной стороны размещены застежки для закрепления хомута рукоятки.

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов

шифся тем, что надежность и упрощение путем исключения снабжения упратами крепления, резином кольцом и водородиной отиска

(11) 978018 (21) 3288642/22-03  
 (22) 13.08.81 3(51) Е 21 В 39/10;  
 Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12  
 (72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельников, С. В. Бычковградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛОСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой в контроле положения патрубка в обсадной колонне, отличаящийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.

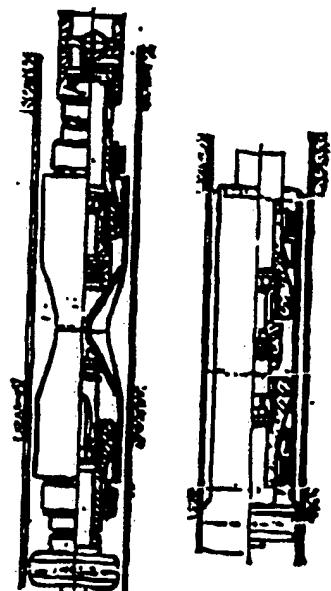


(11) 978020 (21) 3296825/22-03  
 (22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 39/10  
 (53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Медиев, Г. М. Ахмадеев, Р. Х. Баттуллаев, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрывающий кольца, кольца которого установлены верхний и нижний якорные узлы и кольца с уплотнителями и фиксирующими плашечками, образующих с перекрывающим пневматическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с кольцом верхнего якорного узла, а других — с кольцом нижнего якорного узла, отличаясь тем, что, с целью повышения надежности его в работе, ловильная головка имеет опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывающей

(11) 978022 (21)  
 (22) 06.09.80 3(51)  
 (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖКА, содержащая в зеве, установлене с возможностью перемещения, отличаясь тем, что, с целью упрощения подготовки и распределения, она стягивается, устанновленную снабженную пневматической и ловильной головкой имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывающей



(11) 976021 (21) 3289383/22-03  
 (22) 07.08.81 3(51) Е 21 В 31/00  
 (53) 622.248.14 (72) Р. А. Микутов, Б. Е. Добринок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насников и Б. С. Хадзман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленный на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренние полости корпуса и цилиндра

(11) 976023 (21) 33  
 (22) 20.06.81 3(51)  
 (53) 622.243.7 (72)  
 (71) Всесоюзный научно-исследовательский и (54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В ЖЕЛУДОЧЕ КОРПУСЕ С ПРОДВИЖЕНИЕМ КАБЕЛИ ВДЕ ПОДВИЖНОГО И КРЫШКОС ПОДВИЖНОМ КАПСУЛЕМ ДЛЯ ЖЕЛУДОЧЕЙ РАЗРЕЗНИ ПРИПУСКА КАБЕЛИ, И ЛИЧАЩЕСЯ ТЕ ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СЧЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ РОЦЕНЫ КОНСТРУКЦИИ ПОГО ПОРШНЯ НАД УСТАНОВЛЕН С ПОДВИЖНОСТЬЮ С НЕЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ СЖАГИЩИМ С ОГРАНИЧИТЕЛЕМ УСТАНОВЛЕНЫМ ПОРШНЯМ ДЛЯ КОЛЮСОМ ПРИ ПОДВИ

(11) 976024 (21) 33  
 (22) 06.09.81 3(51)  
 (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329 [illegible] 925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdurakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhunov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*

*Abstract 976020*

*Patent 1686124A1*

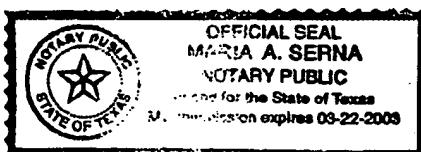
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX